

ARBEITSMITTEL

Elektro-Kompressor

GEFAHREN



- Zerbersten des Druckbehälters aufgrund innerer Korrosion oder Manipulation des Überdruckventils
- Wegfliegende Teile
- Strom
- Vibration / Schwingungen
- Lärm



SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Kompressor darf nur von unterwiesenen Personen bedient werden.
- Betriebsanleitung des Herstellers und angebrachten Warn- und Hinweisschilder beachten.
- Kompressor an separate Steckdose mit Schutzeinrichtung (RCD) anschließen.
- Kompressor standsicher, und so aufstellen, dass die Ansaugung von Verunreinigungen, von brennbaren, ätzenden oder giftigen Gasen und Dämpfen ausgeschlossen ist.
- Kompressor nie in unbelüfteten Räumen oder EX-Bereichen aufstellen.
- Brennbare Materialien oder Zündquellen fernhalten.
- Den Kompressor so aufstellen, dass durch den Betrieb eine Lärmgefährdung nicht gegeben ist. Ansonsten ist Gehörschutz zu tragen.
- Zylinderkopf, Kühlrippen und Druckleitung nicht berühren. (Verbrennungsgefahr!)
- Sicherheitsventile und Druckmessgeräte nicht unwirksam machen und gegen Beschädigung schützen.
- Nur vom Hersteller zugelassene Druckluftleitungen und Arbeitsgeräte verwenden.
- Druckluftleitungen und Stromkabel vor Beschädigungen geschützt verlegen.
- Beschädigte Druckluftleitungen, Kabel sofort austauschen / nicht benutzen.
- Das Abblasen der Kleidung ist verboten.
- Druckluftstoß niemals gegen Personen oder Tiere richten.
- Kompressor und elektrische Anschlüsse vor Nässe schützen.
- Nur Druckbehälter verwenden, die vor der ersten Inbetriebnahme geprüft wurden. Die Art der Prüfung richtet sich nach der Größe des Behälters und dem zulässigen Betriebsdruck.
- Vor dem Abkuppeln der Druckluftleitung und nach Beendigung der Arbeit Druck ablassen.

VERHALTEN IM GEFAHRFALL BZW. BEI STÖRUNGEN

- Bei Störungen Netzstecker ziehen, Druck aus Druckbehälter ablassen, Maßnahmen gegen Wiederinbetriebnahme treffen und Vorgesetzten benachrichtigen.
- Kompressor erst nach Störungsbeseitigung und Freigabe wieder in Betrieb nehmen.
- Reparaturen durch fachkundige Person bzw. Fachwerkstatt ausführen lassen.
- Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten Kompressor spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN / ERSTE HILFE



Gerät ausschalten – Verletzte bergen – Erste Hilfe leisten

Unfall melden:

Notrufnummer 112

Ersthelfer benachrichtigen – Unternehmer informieren

PRÜFUNGEN

- Sicht- und Funktionsprüfung vor Arbeitsbeginn (insbesondere auf die Funktionsfähigkeit der Sicherheitsventile und Druckmessgeräte achten),
- Gemäß den in der Gefährdungsbeurteilung festgelegten Fristen (Empfehlung mindestens 1 mal jährlich),
- Nach besonderen Ereignissen